

Produk DQLab Mart

ms_pelanggan		ms_produk		tr_penjualan		tr_penjualan_detail	
Field	Type	Field	Type	Field	Type	Field	Type
no_urut	Integer	no_urut	Integer	kode_transaksi	Varchar	kode_transaksi	Varchar
kode_pelanggan	Varchar	kode_produk	Varchar	kode_pelanggan	Varchar	kode_produk	Varchar
nama_pelanggan	Varchar	nama_produk	Varchar	tanggal_transaksi	Date	qty	Integer
alamat	Varchar	harga	Double			harga_satuan	Double

Pic source : DQLab Academy

Mengacu pada table **ms_produk**, tampilkan daftar produk yang memiliki harga antara 50.000 and 150.000.

Nama kolom yang harus ditampilkan: **no_urut**, **kode_produk**, **nama_produk**, dan **harga**.

Table **ms_produk** :

no_urut	kode_produk	nama_produk	harga
1	prod-01	Kotak Pensil DQLab	60500
2	prod-02	Flashdisk DQLab 64 GB	55000
3	prod-03	Gift Voucher DQLab 100rb	100000
4	prod-04	Flashdisk DQLab 32 GB	40000
5	prod-05	Gift Voucher DQLab 250rb	250000
6	prod-06	Pulpen Multifunction + Laser DQLab	92500
7	prod-07	Tas Travel Organizer DQLab	48000
8	prod-08	Gantungan Kunci DQLab	15800
9	prod-09	Buku Planner Agenda DQLab	92000
10	prod-10	Sticky Notes DQLab 500 sheets	55000

SQL Query :

```
1 select * from ms_produk where harga BETWEEN 50000 and 150000 ;
```

Maka outputnya seperti ini :

no_urut	kode_produk	nama_produk	harga
1	prod-01	Kotak Pensil DQLab	60500
2	prod-02	Flashdisk DQLab 64 GB	55000
3	prod-03	Gift Voucher DQLab 100rb	100000
6	prod-06	Pulpen Multifunction + Laser DQLab	92500
9	prod-09	Buku Planner Agenda DQLab	92000
10	prod-10	Sticky Notes DQLab 500 sheets	55000

Thumb drive di DQLab Mart

Tampilkan semua produk yang mengandung kata Flashdisk

Nama kolom yang harus ditampilkan: **no_urut**, **kode_produk**, **nama_produk**, dan **harga**.

Semua table di atas sudah tersedia, Anda tinggal menulis query Anda dalam Code Editor.

Table ms_produk :

no_urut	kode_produk	nama_produk	harga
1	prod-01	Kotak Pensil DQLab	60500
2	prod-02	Flashdisk DQLab 64 GB	55000
3	prod-03	Gift Voucher DQLab 100rb	100000
4	prod-04	Flashdisk DQLab 32 GB	40000
5	prod-05	Gift Voucher DQLab 250rb	250000
6	prod-06	Pulpen Multifunction + Laser DQLab	92500
7	prod-07	Tas Travel Organizer DQLab	48000
8	prod-08	Gantungan Kunci DQLab	15800
9	prod-09	Buku Planner Agenda DQLab	92000
10	prod-10	Sticky Notes DQLab 500 sheets	55000

SQL Query:

```
1 select * from ms_produk where nama_produk like '%Flashdisk%';
```

Maka outputnya seperti ini :

no_urut	kode_produk	nama_produk	harga
2	prod-02	Flashdisk DQLab 64 GB	55000
4	prod-04	Flashdisk DQLab 32 GB	40000

Pelanggan Bergelar

Tampilkan hanya nama-nama pelanggan yang hanya memiliki gelar-gelar berikut: S.H, Ir. dan Drs.

Nama kolom yang harus ditampilkan: **no_urut**, **kode_pelanggan**, **nama_pelanggan**, dan **alamat**.

Table ms_pelanggan :

no_urut	kode_cabang	kode_pelanggan	nama_pelanggan	alamat
1	jkt-001	cust0001	Eva Novianti, S.H.	Vila Sempilan, No. 67
2	jkt-002	cust0002	Heidi Goh	Ruko Sawit Permai 72 No. 1
3	jkt-001	cust0003	Unang Handoko	Vila Sempilan No. 1
4	jkt-001	cust0004	Jokolono Sukarman	Permata Intan Berkilau Residence, Blok C5-7
5	bdg-001	cust0005	Tommy Sinaga	Avatar Village, Blok C8 No. 888
6	bdg-001	cust0006	Irwan Setianto	Rukan Gunung Seribu, Blok O1 - No. 1
7	jkt-001	cust0007	Agus Cahyono	Jalan Motivasi Tinggi, Blok F4 - No. 8
8	jkt-001	cust0008	Maria Sirait	Cluster Akasia Residence, Blok AA No. 3
9	jkt-002	cust0009	Ir. Ita Nugraha	Perumahan Sagitarius, Gang Kelapa No. 6
10	bdg-001	cust0010	Djoko Wardoyo, Drs.	Bukit Pintar Data, Blok A1 No. 1

SQL Query :

```
1 select * from ms_pelanggan ;
2 select * from ms_pelanggan where nama_pelanggan like '%S.H%' OR nama_pelanggan like '%Ir.%' OR nama_pelanggan like '%Drs.%';
```

Maka outputnya seperti ini :

no_urut	kode_cabang	kode_pelanggan	nama_pelanggan	alamat
1	jkt-001	cust0001	Eva Novianti, S.H.	Vila Sempilan, No. 67
9	jkt-002	cust0009	Ir. Ita Nugraha	Perumahan Sagitarius, Gang Kelapa No. 6
10	bdg-001	cust0010	Djoko Wardoyo, Drs.	Bukit Pintar Data, Blok A1 No. 1

Mengurutkan Nama Pelanggan

Tampilkan nama-nama pelanggan dan urutkan hasilnya berdasarkan kolom **nama_pelanggan** dari yang terkecil ke yang terbesar (A ke Z). Nama kolom yang harus ditampilkan: **nama_pelanggan**.

Table ms_pelanggan :

no_urut	kode_cabang	kode_pelanggan	nama_pelanggan	alamat
1	jkt-001	cust0001	Eva Novianti, S.H.	Vila Sempilan, No. 67
2	jkt-002	cust0002	Heidi Goh	Ruko Sawit Permai 72 No. 1
3	jkt-001	cust0003	Unang Handoko	Vila Sempilan No. 1
4	jkt-001	cust0004	Jokolono Sukarman	Permata Intan Berkilau Residence, Blok C5-7
5	bdg-001	cust0005	Tommy Sinaga	Avatar Village, Blok C8 No. 888
6	bdg-001	cust0006	Irwan Setianto	Rukan Gunung Seribu, Blok O1 - No. 1
7	jkt-001	cust0007	Agus Cahyono	Jalan Motivasi Tinggi, Blok F4 - No. 8
8	jkt-001	cust0008	Maria Sirait	Cluster Akasia Residence, Blok AA No. 3
9	jkt-002	cust0009	Ir. Ita Nugraha	Perumahan Sagitarius, Gang Kelapa No. 6
10	bdg-001	cust0010	Djoko Wardoyo, Drs.	Bukit Pintar Data, Blok A1 No. 1

SQL Query :

```
1 select nama_pelanggan from ms_pelanggan order by nama_pelanggan asc ;
```

Maka outputnya seperti ini :

nama_pelanggan
Agos Cuhyini
Djiki Wurdiiyi, Drs.
Evu Niveunte, S.H.
Haede Gih
Ir. Agos Nogruhu
Irwan Sateunti
Jikilini Sokurmun
Mureu Reunte Seruet
Timmy Senugu
Unung Hundiki

Mengurutkan Nama Pelanggan Tanpa Gelar

Tampilkan nama-nama pelanggan dan urutkan hasilnya berdasarkan kolom **nama_pelanggan** dari yang terkecil ke yang terbesar (A ke Z), namun gelar tidak boleh menjadi bagian dari urutan. Contoh: **Ir. Agus Nugraha** harus berada di atas **Heidi Goh**.

Nama kolom yang harus ditampilkan: **nama_pelanggan**.

Table ms_pelanggan :

no_urut	kode_cabang	kode_pelanggan	nama_pelanggan	alamat
1	jkt-001	cust0001	Eva Novianti, S.H.	Vila Sempilan, No. 67
2	jkt-002	cust0002	Heidi Goh	Ruko Sawit Permai 72 No. 1
3	jkt-001	cust0003	Unang Handoko	Vila Sempilan No. 1
4	jkt-001	cust0004	Jokolono Sukarman	Permata Intan Berkilau Residence, Blok C5-7
5	bdg-001	cust0005	Tommy Sinaga	Avatar Village, Blok C8 No. 888
6	bdg-001	cust0006	Irwan Setianto	Rukan Gunung Seribu, Blok 01 - No. 1
7	jkt-001	cust0007	Agus Cahyono	Jalan Motivasi Tinggi, Blok F4 - No. 8
8	jkt-001	cust0008	Maria Sirait	Cluster Akasia Residence, Blok AA No. 3
9	jkt-002	cust0009	Ir. Ita Nugraha	Perumahan Sagitarius, Gang Kelapa No. 6
10	bdg-001	cust0010	Djoko Wardoyo, Drs.	Bukit Pintar Data, Blok A1 No. 1

SQL Query :

```
1 SELECT nama_pelanggan FROM ms_pelanggan ORDER BY  
2 SUBSTRING_INDEX(nama_pelanggan, '.', -1);
```

Maka outputnya seperti ini :

nama_pelanggan
Eva Novianti, S.H.
Djoko Wardoyo, Drs.
Ir. Ita Nugraha
Agus Cahyono
Heidi Goh
Irwan Setianto
Jokolono Sukarman
Maria Sirait
Tommy Sinaga
Unang Handoko

Nama Pelanggan yang Paling Panjang

Tampilkan nama pelanggan yang memiliki nama paling panjang. Jika ada lebih dari 1 orang yang memiliki panjang nama yang sama, tampilkan semuanya.

Nama kolom yang harus ditampilkan: **nama_pelanggan**.

Semua table di atas sudah tersedia, Anda tinggal menulis query Anda dalam Code Editor.

Table **ms_pelanggan** :

no_urut	kode_cabang	kode_pelanggan	nama_pelanggan	alamat
1	jkt-001	cust0001	Eva Novianti, S.H.	Vila Sempilan, No. 67
2	jkt-002	cust0002	Heidi Goh	Ruko Sawit Permai 72 No. 1
3	jkt-001	cust0003	Unang Handoko	Vila Sempilan No. 1
4	jkt-001	cust0004	Jokolono Sukarman	Permata Intan Berkilau Residence, Blok C5-7
5	bdg-001	cust0005	Tommy Sinaga	Avatar Village, Blok C8 No. 888
6	bdg-001	cust0006	Irwan Setianto	Rukan Gunung Seribu, Blok 01 - No. 1
7	jkt-001	cust0007	Agus Cahyono	Jalan Motivasi Tinggi, Blok F4 - No. 8
8	jkt-001	cust0008	Maria Sirait	Cluster Akasia Residence, Blok AA No. 3
9	jkt-002	cust0009	Ir. Ita Nugraha	Perumahan Sagitarius, Gang Kelapa No. 6
10	bdg-001	cust0010	Djoko Wardoyo, Drs.	Bukit Pintar Data, Blok A1 No. 1

SQL Query :

```
1 select nama_pelanggan from ms_pelanggan where length(nama_pelanggan)
   in(select max(length(nama_pelanggan)) from ms_pelanggan);|
```

Maka outputnya seperti ini :

```
+-----+
| nama_pelanggan |
+-----+
| Djoko Wardoyo, Drs. |
+-----+
```

Nama Pelanggan yang Paling Panjang dengan Gelar

Tampilkan nama orang yang memiliki nama paling panjang (pada row atas), dan nama orang paling pendek (pada row setelahnya). Gelar menjadi bagian dari nama. Jika ada lebih dari satu nama yang paling panjang atau paling pendek, harus ditampilkan semuanya. Nama kolom yang harus ditampilkan: **nama_pelanggan**.

Table ms_pelanggan :

no_urut	kode_cabang	kode_pelanggan	nama_pelanggan	alamat
1	jkt-001	cust0001	Eva Novianti, S.H.	Vila Sempilan, No. 67
2	jkt-002	cust0002	Heidi Goh	Ruko Sawit Permai 72 No. 1
3	jkt-001	cust0003	Unang Handoko	Vila Sempilan No. 1
4	jkt-001	cust0004	Jokolono Sukarman	Permata Intan Berkilau Residence, Blok C5-7
5	bdg-001	cust0005	Tommy Sinaga	Avatar Village, Blok C8 No. 888
6	bdg-001	cust0006	Irwan Setianto	Rukan Gunung Seribu, Blok 01 - No. 1
7	jkt-001	cust0007	Agus Cahyono	Jalan Motivasi Tinggi, Blok F4 - No. 8
8	jkt-001	cust0008	Maria Sirait	Cluster Akasia Residence, Blok AA No. 3
9	jkt-002	cust0009	Ir. Ita Nugraha	Perumahan Sagitarius, Gang Kelapa No. 6
10	bdg-001	cust0010	Djoko Wardoyo, Drs.	Bukit Pintar Data, Blok A1 No. 1

SQL Query :

```
1 select nama_pelanggan from ms_pelanggan where length(nama_pelanggan)
   in(select max(length(nama_pelanggan)) from ms_pelanggan) OR
   length(nama_pelanggan) in(select min(length(nama_pelanggan)) from
   ms_pelanggan) order by length(nama_pelanggan) desc;
```

Maka outputnya seperti ini :

```
+-----+
| nama_pelanggan |
+-----+
| Djoko Wardoyo, Drs. |
| Heidi Goh         |
+-----+
```

Kuantitas Produk yang Banyak Terjual

Tampilkan produk yang paling banyak terjual dari segi kuantitas. Jika ada lebih dari 1 produk dengan nilai yang sama, tampilkan semua produk tersebut.

Nama kolom yang harus ditampilkan: **kode_produk**, **nama_produk**, **total_qty**.

Table ms_produk :

no_urut	kode_produk	nama_produk	harga
1	prod-01	Kotak Pensil DQLab	60500
2	prod-02	Flashdisk DQLab 64 GB	55000
3	prod-03	Gift Voucher DQLab 100rb	100000
4	prod-04	Flashdisk DQLab 32 GB	40000
5	prod-05	Gift Voucher DQLab 250rb	250000
6	prod-06	Pulpen Multifunction + Laser DQLab	92500
7	prod-07	Tas Travel Organizer DQLab	48000
8	prod-08	Gantungan Kunci DQLab	15800
9	prod-09	Buku Planner Agenda DQLab	92000
10	prod-10	Sticky Notes DQLab 500 sheets	55000

Table tr_penjualan_detail :

kode_transaksi	kode_produk	qty	harga_satuan
tr-0001	prod-04	3	40000
tr-0001	prod-02	1	55000
tr-0002	prod-08	2	15800
tr-0003	prod-10	1	55000
tr-0004	prod-09	1	92000
tr-0005	prod-06	1	92500
tr-0006	prod-08	2	15800
tr-0007	prod-08	2	15800
tr-0008	prod-07	1	50000
tr-0009	prod-01	2	62500
tr-0010	prod-04	3	48000
tr-0010	prod-08	1	15800
tr-0010	prod-04	1	40000

SQL Query :

```
1 SELECT
  ms_produk.kode_produk, ms_produk.nama_produk, SUM(tr_penjualan_detail.qty)
  as total_qty FROM ms_produk INNER JOIN tr_penjualan_detail ON
  ms_produk.kode_produk=tr_penjualan_detail.kode_produk
2 GROUP BY ms_produk.kode_produk, ms_produk.nama_produk HAVING total_qty>2;
```

Maka outputnya seperti ini :

kode_produk	nama_produk	total_qty
prod-04	Flashdisk DQLab 32 GB	7
prod-08	Gantungan Kunci DQLab	7

Pelanggan Paling Tinggi Nilai Belanjanya

Siapa saja pelanggan yang paling banyak menghabiskan uangnya untuk belanja? Jika ada lebih dari 1 pelanggan dengan nilai yang sama, tampilkan semua pelanggan tersebut.

Nama kolom yang harus ditampilkan: **kode_pelanggan**, **nama_pelanggan**, **total_harga**.

Table **ms_pelanggan** :

no_urut	kode_cabang	kode_pelanggan	nama_pelanggan	alamat
1	jkt-001	cust0001	Eva Novianti, S.H.	Vila Sempilan, No. 67
2	jkt-002	cust0002	Heidi Goh	Ruko Sawit Permai 72 No. 1
3	jkt-001	cust0003	Unang Handoko	Vila Sempilan No. 1
4	jkt-001	cust0004	Jokolono Sukarman	Permata Intan Berkilau Residence, Blok C5-7
5	bdg-001	cust0005	Tommy Sinaga	Avatar Village, Blok C8 No. 888
6	bdg-001	cust0006	Irwan Setianto	Rukan Gunung Seribu, Blok 01 - No. 1
7	jkt-001	cust0007	Agus Cahyono	Jalan Motivasi Tinggi, Blok F4 - No. 8
8	jkt-001	cust0008	Maria Sirait	Cluster Akasia Residence, Blok AA No. 3
9	jkt-002	cust0009	Ir. Ita Nugraha	Perumahan Sagitarius, Gang Kelapa No. 6
10	bdg-001	cust0010	Djoko Wardoyo, Drs.	Bukit Pintar Data, Blok A1 No. 1

Table tr_penjualan :

kode_transaksi	tanggal_transaksi	kode_cabang	kode_pelanggan	no_urut	kode_prod	qty	harga
tr-0001	2019-06-07 10:09:46	jkt-001	cust0007	1	prod-01	5	62000
tr-0001	2019-06-07 10:09:46	jkt-001	cust0007	2	prod-03	1	95000
tr-0001	2019-06-07 10:09:46	jkt-001	cust0007	3	prod-09	3	93000
tr-0001	2019-06-07 10:09:46	jkt-001	cust0007	4	prod-04	3	40000
tr-0002	2019-06-07 13:05:12	jkt-001	cust0001	1	prod-03	2	95000
tr-0002	2019-06-07 13:05:12	jkt-001	cust0001	2	prod-10	4	55000
tr-0002	2019-06-07 13:05:12	jkt-001	cust0001	3	prod-07	1	48000
tr-0003	2019-06-08 22:09:46	jkt-001	cust0004	1	prod-02	2	55000
tr-0004	2019-06-08 22:09:46	jkt-001	cust0004	1	prod-10	5	55000
tr-0004	2019-06-08 22:09:46	jkt-001	cust0004	2	prod-04	4	40000
tr-0005	2019-06-09 22:09:46	jkt-001	cust0003	1	prod-09	3	92000
tr-0005	2019-06-09 22:09:46	jkt-001	cust0003	2	prod-01	1	62500
tr-0005	2019-06-09 22:09:46	jkt-001	cust0003	3	prod-04	2	41000
tr-0006	2019-06-09 22:09:46	jkt-001	cust0008	1	prod-05	4	250000
tr-0006	2019-06-09 22:09:46	jkt-001	cust0008	2	prod-08	2	15800

Table tr_penjualan_detail :

kode_transaksi	kode_produk	qty	harga_satuan
tr-0001	prod-04	3	40000
tr-0001	prod-02	1	55000
tr-0002	prod-08	2	15800
tr-0003	prod-10	1	55000
tr-0004	prod-09	1	92000
tr-0005	prod-06	1	92500
tr-0006	prod-08	2	15800
tr-0007	prod-08	2	15800
tr-0008	prod-07	1	50000
tr-0009	prod-01	2	62500
tr-0010	prod-04	3	48000
tr-0010	prod-08	1	15800
tr-0010	prod-04	1	40000

SQL Query :

```

1 select ms.kode_pelanggan,ms.nama_pelanggan,sum(td.qty*td.harga_satuan)
2 as total_harga from ms_pelanggan AS ms
3 INNER JOIN tr_penjualan AS tr USING(kode_pelanggan)
4 INNER JOIN tr_penjualan_detail AS td USING(kode_transaksi)
5 GROUP BY ms.kode_pelanggan,ms.nama_pelanggan
6 ORDER BY total_harga DESC LIMIT 1 ;

```

Maka outputnya seperti ini :

kode_pelanggan	nama_pelanggan	total_harga
cust0007	Agus Cahyono	700000

Pelanggan yang Belum Pernah Berbelanja

Tampilkan daftar pelanggan yang belum pernah melakukan transaksi.

Nama kolom yang harus ditampilkan: **kode_pelanggan**, **nama_pelanggan**, **alamat**.

Table ms_pelanggan :

no_urut	kode_cabang	kode_pelanggan	nama_pelanggan	alamat
1	jkt-001	cust0001	Eva Novianti, S.H.	Vila Sempilan, No. 67
2	jkt-002	cust0002	Heidi Goh	Ruko Sawit Permai 72 No. 1
3	jkt-001	cust0003	Unang Handoko	Vila Sempilan No. 1
4	jkt-001	cust0004	Jokolono Sukarman	Permata Intan Berkilau Residence, Blok C5-7
5	bdg-001	cust0005	Tommy Sinaga	Avatar Village, Blok C8 No. 888
6	bdg-001	cust0006	Irwan Setianto	Rukan Gunung Seribu, Blok 01 - No. 1
7	jkt-001	cust0007	Agus Cahyono	Jalan Motivasi Tinggi, Blok F4 - No. 8
8	jkt-001	cust0008	Maria Sirait	Cluster Akasia Residence, Blok AA No. 3
9	jkt-002	cust0009	Ir. Ita Nugraha	Perumahan Sagitarius, Gang Kelapa No. 6
10	bdg-001	cust0010	Djoko Wardoyo, Drs.	Bukit Pintar Data, Blok A1 No. 1

Table tr_penjualan :

kode_transaksi	tanggal_transaksi	kode_cabang	kode_pelanggan	no_urut	kode_prod	qty	harga
tr-0001	2019-06-07 10:09:46	jkt-001	cust0007	1	prod-01	5	62000
tr-0001	2019-06-07 10:09:46	jkt-001	cust0007	2	prod-03	1	95000
tr-0001	2019-06-07 10:09:46	jkt-001	cust0007	3	prod-09	3	93000
tr-0001	2019-06-07 10:09:46	jkt-001	cust0007	4	prod-04	3	40000
tr-0002	2019-06-07 13:05:12	jkt-001	cust0001	1	prod-03	2	95000
tr-0002	2019-06-07 13:05:12	jkt-001	cust0001	2	prod-10	4	55000
tr-0002	2019-06-07 13:05:12	jkt-001	cust0001	3	prod-07	1	48000
tr-0003	2019-06-08 22:09:46	jkt-001	cust0004	1	prod-02	2	55000
tr-0004	2019-06-08 22:09:46	jkt-001	cust0004	1	prod-10	5	55000
tr-0004	2019-06-08 22:09:46	jkt-001	cust0004	2	prod-04	4	40000
tr-0005	2019-06-09 22:09:46	jkt-001	cust0003	1	prod-09	3	92000
tr-0005	2019-06-09 22:09:46	jkt-001	cust0003	2	prod-01	1	62500
tr-0005	2019-06-09 22:09:46	jkt-001	cust0003	3	prod-04	2	41000
tr-0006	2019-06-09 22:09:46	jkt-001	cust0008	1	prod-05	4	250000
tr-0006	2019-06-09 22:09:46	jkt-001	cust0008	2	prod-08	2	15800

SQL Query :

```
1 SELECT ms.kode_pelanggan,ms.nama_pelanggan,ms.alamat FROM ms_pelanggan as ms WHERE
ms.kode_pelanggan NOT IN(select mr.kode_pelanggan FROM tr_penjualan as mr);
```

Maka outputnya seperti ini :

kode_pelanggan	nama_pelanggan	alamat
dqc01	Evu Niveunte, S.H.	Velu Sampelun, Ni. 67 - Kitu B
dqc07	Agos Cuhyini	Velu Gonong Sarebo, Blik F4 - Ni. 8
dqc08	Mureu Reunte Seruet	Velu Boket Sugetureos, Gung. Suwet Ni. 3

Transaksi Belanja dengan Daftar Belanja lebih dari 1

Tampilkan transaksi-transaksi yang memiliki jumlah item produk lebih dari 1 jenis produk. Dengan lain kalimat, tampilkan transaksi-transaksi yang memiliki jumlah baris data pada table **tr_penjualan_detail** lebih dari satu.

Nama kolom yang harus

ditampilkan: **kode_transaksi, kode_pelanggan, nama_pelanggan, tanggal_transaksi, jumlah_detail.**

Table **ms_pelanggan** :

no_urut	kode_cabang	kode_pelanggan	nama_pelanggan	alamat
1	jkt-001	cust0001	Eva Novianti, S.H.	Vila Sempilan, No. 67
2	jkt-002	cust0002	Heidi Goh	Ruko Sawit Permai 72 No. 1
3	jkt-001	cust0003	Unang Handoko	Vila Sempilan No. 1
4	jkt-001	cust0004	Jokolono Sukarman	Permata Intan Berkilau Residence, Blok C5-7
5	bdg-001	cust0005	Tommy Sinaga	Avatar Village, Blok C8 No. 888
6	bdg-001	cust0006	Irwan Setianto	Rukan Gunung Seribu, Blok 01 - No. 1
7	jkt-001	cust0007	Agus Cahyono	Jalan Motivasi Tinggi, Blok F4 - No. 8
8	jkt-001	cust0008	Maria Sirait	Cluster Akasia Residence, Blok AA No. 3
9	jkt-002	cust0009	Ir. Ita Nugraha	Perumahan Sagitarius, Gang Kelapa No. 6
10	bdg-001	cust0010	Djoko Wardoyo, Drs.	Bukit Pintar Data, Blok A1 No. 1

Table tr_penjualan :

kode_transaksi	tanggal_transaksi	kode_cabang	kode_pelanggan	no_urut	kode_prod	qty	harga
tr-0001	2019-06-07 10:09:46	jkt-001	cust0007	1	prod-01	5	62000
tr-0001	2019-06-07 10:09:46	jkt-001	cust0007	2	prod-03	1	95000
tr-0001	2019-06-07 10:09:46	jkt-001	cust0007	3	prod-09	3	93000
tr-0001	2019-06-07 10:09:46	jkt-001	cust0007	4	prod-04	3	40000
tr-0002	2019-06-07 13:05:12	jkt-001	cust0001	1	prod-03	2	95000
tr-0002	2019-06-07 13:05:12	jkt-001	cust0001	2	prod-10	4	55000
tr-0002	2019-06-07 13:05:12	jkt-001	cust0001	3	prod-07	1	48000
tr-0003	2019-06-08 22:09:46	jkt-001	cust0004	1	prod-02	2	55000
tr-0004	2019-06-08 22:09:46	jkt-001	cust0004	1	prod-10	5	55000
tr-0004	2019-06-08 22:09:46	jkt-001	cust0004	2	prod-04	4	40000
tr-0005	2019-06-09 22:09:46	jkt-001	cust0003	1	prod-09	3	92000
tr-0005	2019-06-09 22:09:46	jkt-001	cust0003	2	prod-01	1	62500
tr-0005	2019-06-09 22:09:46	jkt-001	cust0003	3	prod-04	2	41000
tr-0006	2019-06-09 22:09:46	jkt-001	cust0008	1	prod-05	4	250000
tr-0006	2019-06-09 22:09:46	jkt-001	cust0008	2	prod-08	2	15800

Table tr_penjualan_detail :

kode_transaksi	kode_produk	qty	harga_satuan
tr-0001	prod-04	3	40000
tr-0001	prod-02	1	55000
tr-0002	prod-08	2	15800
tr-0003	prod-10	1	55000
tr-0004	prod-09	1	92000
tr-0005	prod-06	1	92500
tr-0006	prod-08	2	15800
tr-0007	prod-08	2	15800
tr-0008	prod-07	1	50000
tr-0009	prod-01	2	62500
tr-0010	prod-04	3	48000
tr-0010	prod-08	1	15800
tr-0010	prod-04	1	40000

SQL Query :

```
1 SELECT tr.kode_transaksi, tr.kode_pelanggan, ms.nama_pelanggan,  
   tr.tanggal_transaksi, COUNT(trdet.qty) AS jumlah_detail FROM tr_penjualan tr  
2 INNER JOIN ms_pelanggan ms ON tr.kode_pelanggan = ms.kode_pelanggan  
3 INNER JOIN tr_penjualan_detail trdet ON tr.kode_transaksi =  
   trdet.kode_transaksi  
4 GROUP BY tr.kode_transaksi, tr.kode_pelanggan, ms.nama_pelanggan,  
   tr.tanggal_transaksi  
5 HAVING jumlah_detail >1;
```

Maka outputnya seperti ini :

kode_transaksi	kode_pelanggan	nama_pelanggan	tanggal_transaksi	jumlah_detail
tr-0001	cust0007	Agus Cahyono	2019-06-07 10:09:46	8
tr-0002	cust0001	Eva Novianti, S.H.	2019-06-07 13:05:12	3
tr-0004	cust0004	Jokolono Sukarman	2019-06-08 22:09:46	2
tr-0005	cust0003	Unang Handoko	2019-06-09 22:09:46	3
tr-0006	cust0008	Maria Sirait	2019-06-09 22:09:46	2

Data Mentor

Xeratic